

**CONCURSO PÚBLICO – Edital nº 01/2017 - PREFEITURA MUNICIPAL DE COSMORAMA/SP
FISIOTERAPEUTA – CADERNO DE QUESTÕES – PROVA OBJETIVA**

Número da Inscrição: _____

Nome do Candidato: _____

Cargo: Fisioterapeuta

Língua Portuguesa

1) Complete as lacunas da frase abaixo com há, a ou à e marque a alternativa correspondente:

Ele disse ___ mulher: "Não ___ nada ___ temer."

- a) a – a – a
- b) à – à – a
- c) à – há – a
- d) à – à – há
- e) há – à – a

2) Na palavra "aerofagia", fagia significa:

- a) ódio
- b) base
- c) ato de comer
- d) temer
- e) que gera

3) "Espeleólogo" é o especialista em:

- a) cavernas
- b) esperma
- c) espetáculos
- d) espelhos
- e) espécies

4) Está corretamente grafada a palavra:

- a) eletroacústica
- b) aero-moça
- c) ante-ocupar
- d) extra-curricular
- e) hetero-sexual

5) Há uma oração reduzida expressa na alternativa:

- a) Chegando o verão, as providências serão tomadas.
- b) Se chover, não sairemos
- c) Quando acabou a festa, retirou-se.
- d) Declarou-lhe friamente que estava ocupada.
- e) Para que se leia, precisa-se de sossego.

6) Observe o provérbio:

"Quem muito festeja alguma coisa de nós deseja."

O pronome "nós" cumpre a função de:

- a) objeto direto
- b) objeto indireto
- c) complemento nominal
- d) sujeito
- e) adjunto adverbial

7) A colocação do pronome átono está correta em:

- a) Ele há de me ajudar.
- b) Eles hão de me ajudar.
- c) Você há-me de ajudar.
- d) Tu hás de me ajudar.
- e) Você de me ajudar há.

8) A palavra "alrunha" pertence à mesma família etimológica de:

- a) alrunhar
- b) alce
- c) alcoviteiro
- d) alcaparra
- e) alcofa

9) Observe:

"Mas eu não te emprestei dinheiro nenhum!"

O pronome átono encontra-se em posição de:

- a) mesóclise
- b) próclise
- c) ênclise
- d) a e b estão corretas
- e) N.D.A

10) A palavra "se" exerce a função sintática de pronome apassivador apenas na frase da alternativa:

- a) Ela arroga-se o direito de reclamar de tudo.
- b) Aqui trabalha-se muito.
- c) Deixou-se estar na poltrona.
- d) Compram-se livros.
- e) Afaste-se de mim.

11) O emprego da vírgula só está correto em:

- a) O diretor nomeou o professor adjunto seu mais ferrenho colaborador, vice-diretor da escola.
- b) Mariana parece, estar feliz apesar de tudo.
- c) Ele comprou doces e balas, e distribuiu a todas as crianças da rua.
- d) O rapaz voltou curado, após a estadia nas águas termais.
- e) Tu sabias, amor, que o veículo encontrava-se em alta velocidades antes do decorrer do sinistro.

12) A palavra "fixar" apresenta _____ fonemas.

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

Matemática

13) Uma escada faz um ângulo de 30° com a parede vertical de um prédio, ao tocar distante 6m do solo. O comprimento da escada é de:

- a) 12 m
- b) $4\sqrt{3}$ m
- c) $12\sqrt{3}$ m
- d) 10 m
- e) $6\sqrt{2}$ m

14) Em um supermercado, a reposição de arroz, em um certo dia da semana, permitiu a construção da abaixo. Analisando a tabela, podemos afirmar que a média dos pacotes de arroz repostos foi de:

Marca de arroz	A	B	C	D	E
Qtde de pacotes	120	60	280	200	140

- a) 125
- b) 150
- c) 120
- d) 140
- e) 160

15) Uma urna contém 16 bolas numeradas de 1 a 16. Uma bola é extraída ao acaso da urna. A probabilidade de ser sorteada uma bola com número maior que 11 e menor que 16, é de:

- a) 30%
- b) 20%
- c) 25%
- d) 40%
- e) 28%

16) Sobre uma circunferência marcam-se oito pontos distintos. O número de triângulos que podem ser construídos com os vértices em

**CONCURSO PÚBLICO – Edital nº 01/2017 - PREFEITURA MUNICIPAL DE COSMORAMA/SP
FISIOTERAPEUTA – CADERNO DE QUESTÕES – PROVA OBJETIVA**

três desses pontos, é de:

- a) 56
- b) 64
- c) 72
- d) 45
- e) 108

17) A área de um retângulo mede 84 m^2 . A medida do comprimento supera em 5m a medida da largura. O comprimento desse retângulo mede:

- a) 10m
- b) 7m
- c) 15m
- d) 12m
- e) 20m

18) Um tambor na forma cilíndrica tem 2m de altura e 1m de diâmetro. Deseja-se encher o tambor com uma mistura de 90% de gasolina e 10% de álcool. A quantidade de álcool para esta mistura será de:

- a) 157 litros
- b) 228 litros
- c) 328 litros
- d) 1.570 litros
- e) 1.413 litros

19) Antônio, Bruno e Carlos decidiram passar em uma lanchonete depois da partida de futebol do clube. A matriz M, a seguir, representa quantos salgados cada um comeu, além da forma como a despesa foi dividida. Sendo Antônio representado pelo número 1; Bruno pelo número 2 e Carlos pelo número 3 e, cada elemento A_{ij} da matriz M abaixo relacionada, indica o número de salgados consumidos, em que i representa a pessoa que comeu e j a pessoa que pagou por essa quantidade. Por exemplo $a_{2,3} = 1$ indica que Bruno comeu 1 salgado e quem pagou foi Carlos. Sendo o valor de R\$4,20 cada salgado, podemos afirmar que Bruno gastou:

$$\text{Matriz M} = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 2 \\ 2 & 1 & 1 \\ 0 & 2 & 4 \end{pmatrix}$$

- a) R\$35,60
- b) R\$25,20
- c) R\$32,00
- d) R\$26,40
- e) R\$34,00

20) Resolvendo em R, a equação exponencial: $121^{(x-2)} = 1$, o valor da variável x é:

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 5
- e) 1,8

21) Resolvendo a equação logarítmica: $\log_2 [\log_x (x + 2)] = 1$, podemos afirmar que:

- a) O conjunto solução é $\{ 2 \}$.
- b) A equação não tem solução pela sua condição de existência.
- c) O conjunto solução é $\{ -1 \}$.
- d) O conjunto solução é $\{ 2, -1 \}$.
- e) Nenhuma das alternativas está correta.

22) Os múltiplos de 3 compreendidos entre 5 e 41 são em número de:

- a) 8
- b) 12
- c) 15

- d) 18
- e) 20

23) Uma empresa realizou uma pesquisa eleitoral com 1.800 pessoas. Esta pesquisa foi lançada em um gráfico em forma de pizza, onde 120° representava o número de pessoas que eram contra a reeleição para presidente. O número de pessoas que eram a favor da reeleição nessa pesquisa é de:

- a) 1.600
- b) 600
- c) 800
- d) 1.500
- e) 1.200

24) Um andarilho caminhou 7.536 metros em uma pista circular de 40m de raio. Usando $\pi = 3,14$, o número de voltas que ele deu na pista foi de:

- a) 40
- b) 25
- c) 42
- d) 30
- e) 54

Conhecimento Específico

25) A superfície do cérebro – o córtex cerebral – é composta por:

- a) quatro camadas de neurônios
- b) cinco camadas de neurônios
- c) seis camadas de neurônios
- d) sete camadas de neurônios
- e) oito camadas de neurônios

26) Formado por ossos e cartilagens, esse sistema fornece sustentação e garante movimento ao nosso corpo. Estamos falando de:

- a) Sistema tegumentar
- b) Sistema esquelético
- c) Sistema muscular
- d) Sistema nervoso
- e) Sistema cardiovascular

27) Formado pelo coração e vasos sanguíneos, esse sistema atua na distribuição de substâncias para todas as células do corpo. Estamos falando de:

- a) Sistema tegumentar
- b) Sistema esquelético
- c) Sistema muscular
- d) Sistema nervoso
- e) Sistema cardiovascular

28) Funções do Sistema Esquelético:

- I- Proteção de estruturas vitais (coração, pulmões, cérebro)
- II- Base mecânica para o movimento
- III- Hematopoiética (suprimento contínuo de células sanguíneas novas)

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas I e II
- b) Apenas II e III
- c) Apenas III
- d) Apenas I e III
- e) Todas as afirmativas

29) A face humana possui quantos ossos?:

- a) 10
- b) 12
- c) 14
- d) 16
- e) 18

**CONCURSO PÚBLICO – Edital nº 01/2017 - PREFEITURA MUNICIPAL DE COSMORAMA/SP
FISIOTERAPEUTA – CADERNO DE QUESTÕES – PROVA OBJETIVA**

30) A cintura escapular possui quantos ossos?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

31) A mão do ser humano possui quantos ossos?

- a) 17
- b) 23
- c) 27
- d) 32
- e) 38

32) A coxa humana possui quantos ossos?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

33) O joelho humano possui quantos ossos?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

34) O tórax humano possui é constituído de quantas vértebras?

- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 13
- e) 14

35) O abdômen é constituído de quantos sacros?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

36) O ossos são classificados em quantos grupos básicos?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

37) As partes de um osso longo são as seguintes:

I- Diáfise: é a haste longa do osso. Ele é constituída principalmente de tecido ósseo compacto, proporcionando, considerável resistência ao osso longo.

II- Epífise: as extremidades alargadas de um osso longo. A epífise de um osso o articula, ou une, a um segundo osso, em uma articulação. Cada epífise consiste de uma fina camada de osso compacto que reveste o osso esponjoso e recobertas por cartilagem.

III- Metáfise: parte dilatada da diáfise mais próxima da epífise.

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas I
- b) Apenas II
- c) Apenas III
- d) Todas as afirmativas
- e) Nenhuma das afirmativas

38) A coluna vertebral possui:

I- vértebras cervicais,

II- vértebras lombares,

III- vértebras torácicas.

Está correto o que se afirma em:

- a) Todas as afirmativas
- b) Apenas I e II
- c) Apenas II e III
- d) Apenas I e III
- e) Apenas II

39) Analise as afirmativas sobre cinesioterapia:

I- A cinesioterapia é a ciência que abrange o tratamento dos sistemas neuromusculoesquelético e circulatório por meio do movimento ou do exercício.

II- Na recuperação de traumas ortopédicos e esportivos, a cinesioterapia é essencial, devido à necessidade de readquirir perfeitamente os movimentos do cotidiano e também o gesto esportivo e retornar o mais breve possível às atividades.

III- A cinesioterapia é um método terapêutico, portanto, uma avaliação minuciosa do paciente se faz necessária para a correta prescrição dos exercícios de acordo com os objetivos estabelecidos.

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas I e II
- b) Apenas II e III
- c) Apenas I e III
- d) Todas as afirmativas
- e) Nenhuma das afirmativas

40) Na cinesioterapia existem várias maneiras para mobilizar os segmentos do corpo humano e os exercícios podem ser divididos em:

I- Exercícios passivos

II- Exercícios ativos.

III- Exercício nocivo.

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas I e II
- b) Apenas II e III
- c) Apenas I e III
- d) Todas as afirmativas
- e) Nenhuma das afirmativas